

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 12.05.2008

Diplomant: Richard KOČMAN

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Václav Novák, CSc.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Replikace dat
(téma)

Bakalářská práce se zabývá ztotožněním dat na dvou až n místech v počítačové síti. Pro tuto funkčnost se standardně používá anglické slovo „the replication“, tedy replikace dat. Úkolem diplomanta bylo, jak je patrné ze zadání, porovnat různé metody replikace dat a doporučit jeden typ pro použití v malých počítačových sítích, kterými jsou počítačové učebny většinou s jedním serverem. Diplomant se zabývá nejprve teoretickými partiemi. Bohužel jejich množství nese s sebou jen povrchní přístup. Od kapitoly 8 začíná popis vlastní tvorby programů, používající replikaci dat. Požadavky na aplikaci jsou formulovány fádne a příliš stručně (kapitola 8.1.2). V návrhu aplikace není popsán důvod vzniku objektů; v tomto případě ani jejich metod. Pro vyjádření není použito standardních metod UML. Následují kapitoly popisující tyto třídy, bohužel zase jen textem. Na přiloženém CD je aplikace, která je popsána v práci.

Závažné chyby:

1. Strana 11, 5. řádek shora. Ve větě: „Slouží...“ Je pomíchaná forma a obsah XML dokumentu.
2. Strana 18, 2. řádek shora. Webové služby se definují jinak, než píše diplomant.
3. Strana 21, 10. řádek shora. Distribuované datové prostředí je pojem širší, než jen pro duplikaci dat, jak uvádí student.
4. Strana 27, kapitola 5.3.2, položka 4 je zcela nesrozumitelná.

Formální chyby:

1. Práce je napsaná poněkud zvláštním slohem i českým jazykem. Za mnohé uvádím:
Strana 55, 5. řádek odspodu, věta „*Pokud jsme však práci četli pozorně, budeme se nyní dobře orientovat.*“
Strana 57, 2. řádek shora, věta „*Nyní si držíme klobouky*“.
Strana 59, 11. řádek shora, věta „*Pokud máme chuť...*“ a řádek 14., věta „*Pokud si vzpomínáme...*“
2. Velmi originální je závěrečný odstavec práce na straně 65. Došlo i na „*pokličky*“.

Na CD chybí pro uvedené aplikace knihovna (jmenný prostor) Microsoft. Synchronization. Aplikaci nelze efektivně otestovat.

Závěrem je nutno konstatovat, že bakalářská práce je velmi slabá a slohově zvláštní. To však je v přímém kontrastu s předloženým programem na CD. Je moderní, efektivní, na vysoké odborné úrovni. Diplomant splnil zadání, avšak popis závěrů práce je nedostatečný.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou dobře.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: dobře.

Handwritten signature of Václav Horáček in black ink, written over a dotted line.

Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 12.5.2008

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------